

HENK & FRED

HENK & FRED

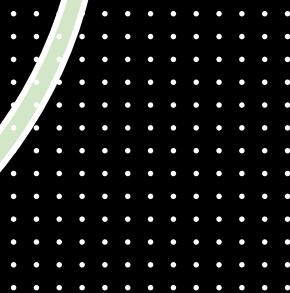
Bierproeverij

Rob Pluim & Jaap Lok





Introductie



- Introductie
- Hoe proef je
- Presentatie Klemko
- De plannen
- Presentatie Theben
- Brouwerij De Snor
- Loting
- Vragen?

Gele Snor

kleuren EBC

bleek	4
licht blond	6
blond	8
geel	12
goud	16
	20
amber	26
	33
koper	39
donker koper	47
	57
bruin	69
donker bruin	79
	139

EBU waarde

vrijwel niet bitter

enigszins bitter

bitter

heel bitter

Ervaring van
bitterheid

5-20

20-30

30-40

hoger dan 40

Voorbeeld Biertype

Weizen

Pils

Pale Ale, Stout

India Pale Ale



Profiel	Toegankelijk met een lichte gembersmaak. Beperkt tot matig bitterheid
Gisting	Boven
Vol % alcohol	7,2
EBC	27
IBU	11
Kleur	Blond tot amber
Helderheid	Tweezijn tot helder
schuim	Romig, mousse
geur	Moutig zoetig, fruitig, licht hoppig, kruidig en gember
smaak	Moutig zoetig, fruitig, licht hoppig, kruidig en gember, koriander
body	Dun tot medium
smaakintensiteit	Medium
mondgevoel	Droog tot iets plakkerig
nasmaak	Bitter, licht moutig, fruitig iets zoetig
herkomst	Zoeter, fruitig en iets zwaarder dan pils maar met beperkte complexiteit. Zwaarder bier van hoge kwaliteit. Komt uit België

Introductie

- Rob Pluim
 - Oranjeboom
- Jaap Lok
 - Pand aangekocht in september 2016
 - Samenwerking met De Snor 2019
 - 2021 begin verbouwing

THE BREWERY PROCESS

Barley Malt



MILLING



MASHING



LAUTERING



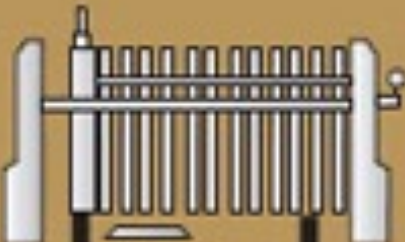
BOILING



WHIRLPOOLING



FILTERING



MATURING



FERMENTING



COOLING



PACKAGING



DISTRIBUTION



Uiterlijk

- Schuimvorming
- Kleur, Helderheid (troebel, vlokken of helder)
 - Gebruikte mout
 - Grondstoffen suiker (bruine suiker), vruchten of verschillende hop
- Kleur, wordt uitgedrukt in EBC, Europese brouwerij Conventie)
 - Hoe donker de bier, hoe hoger de EBC



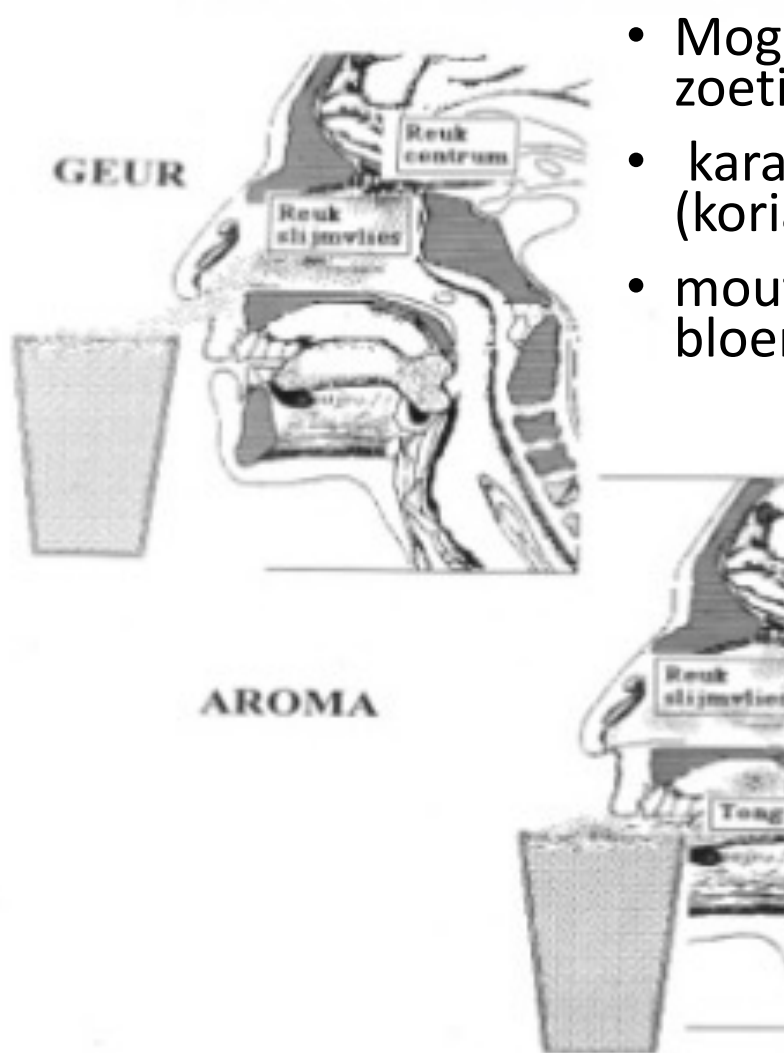
Kleur

	kleuren	EBC
bleek		4
licht blond		6
blond		8
geel		12
goud		16
		20
amber		26
		33
koper		39
donker koper		47
		57
bruin		69
donker bruin		79
		139

Kleur	EBC Waarden	Voorbeeld Biertype
bleek/licht blond	6-9	Pils
blond/geel	9-12	Dortmunder
goud	12-20	Tripel
amber	20-30	Speciale Belge, Amber
koper	30-45	Dubbel
donker koper/bruin	45-75	Oud Bruin
zeer donker bruin (doorschijnend)	75-120	Porter
zwart (niet doorschijnend)	>120	Stout

Geur

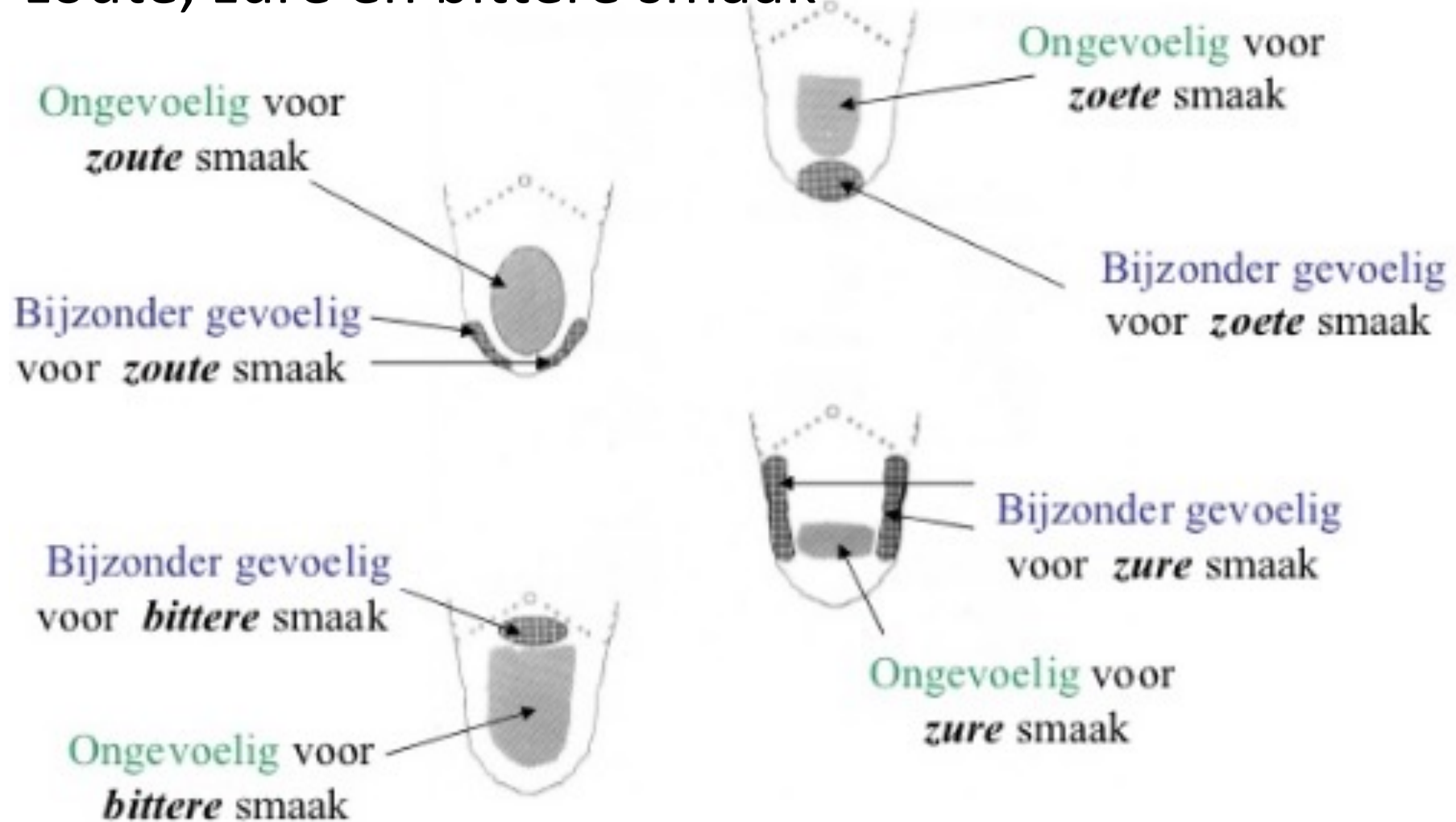
- Neus en mondholte
- Mogelijke aroma's zijn: hop, zoetig, kandij
- karamel, fruitig, kruidig (koriander), zwavel, putlucht
- moutig, gistachtig, muf, bloemig etc...



Smaak

- Helaas, bier proeven doe je langzaam.
- Bij bierproeven slikken wij het bier wel door!
- Hoe hoger de temperatuur, hoe meer smaakstoffen verdampen
- Tip, schenk het bier uit op temperatuur van alcoholpercentage
- Voorbeeld smaken: zoet, zuur, bitter, zout, umami (hartig) en geoxideerd (oud)

Verschillende zones op de tong die gevoelig zijn voor, zoute, zure en bittere smaak



Mondgevoel

- Het gevoel / smaak wanneer het bier in onze mond zit.
Bijvoorbeeld, droog, metaal smaak, koolzuur mond klevend, zeepachtig of samentrekkend etc
- Nasmaak is even belangrijk,
Smaak kan veranderen van bijvoorbeeld zoetig naar bitter.

Bitterheid



EBU waarde	Ervaring van bitterheid	Voorbeeld Biertype
vrijwel niet bitter	5-20	Weizen
enigszins bitter	20-30	Pils
bitter	30-40	Pale Ale, Stout
heel bitter	hoger dan 40	India Pale Ale

- Wordt aangegeven met IBU of EBU
- De bitterheid is afkomstig uit de alfazuren, wat wordt vrijgegeven door verschillende hopsoorten tijdens het brouwproces. Bijvoorbeeld duur van het koken van hop.

Wat houdt dit
nu uiteindelijk
in?



Stoere Snor

kleuren EBC

bleek	4
licht blond	6
blond	8
geel	12
goud	16
	20
amber	26
	33
koper	39
donker koper	47
	57
bruin	69
donker bruin	79
	139

EBU waarde

vrijwel niet bitter

enigszins bitter

bitter

heel bitter

Ervaring van
bitterheid

5-20

20-30

30-40

hoger dan 40

Voorbeeld Biertype

Weizen

Pils

Pale Ale, Stout

India Pale Ale



Profiel	Strak tot lichtzoet bier. Banaan en geelfruit zijn herkenbaar in smaak, maar iets anders kan ook. Hoog in koolzuur, fijne mousse.
Gisting	Boven
Vol % alcohol	6,9
EBC	30
IBU	14
Kleur	Bleek tot amber
Helderheid	Tweezijn tot troebel
schuim	Zeer veel romig, glas plakkend
geur	Weeïg, zoetig, banaan kruitnagel
smaak	Fruitig, zachte smaak hoppig
body	medium
smaakintensiteit	Zacht, fruitig licht hoppig
mondgevoel	Door hoeveelheid koolzuur samentrekkend
nasmaak	Kruidig weeïg misschien iets zurig
herkomst	Biertype uit tarwemout, dit komt uit Beieren. Brouwen was oorspronkelijk alleen voorbehouden aan de vorst, daarmee ging de verdeling van tarwe naar brood en bier kon sturen. Volgens de Reinheitsgebot, dus alle vrucht / kruiden aroma's komen van het gist

WELKOM



LED & Licht

*Bespaar met
perfect licht,
in elk project.*

[Naar productgroep ▶](#)

Lichtbesturingen

*Zorgeloze besparing
met optimaal comfort*

[Naar productgroep ▶](#)

Aansluittechniek

*De juiste verbinding
zorgt voor een
goed contact.*

[Naar productgroep ▶](#)

Installatietechniek

*Sterk en betrouwbaar,
schoon en beschermd.*

mepac

CANALIT

[Naar productgroep ▶](#)

LED & Licht

*Bespaar met
perfect licht,
in elk project.*

[Naar productgroep ▶](#)

Lichtbesturingen

*Zorgeloze besparing
met optimaal comfort*

[Naar productgroep ▶](#)

Aansluittechniek

*De juiste verbinding
zorgt voor een
goed contact.*

[Naar productgroep ▶](#)

Installatietechniek

*Sterk en betrouwbaar,
schoon en beschermd.*

mepac

CANALIT

[Naar productgroep ▶](#)

PANFLEX®

Onderwerpen

 Klemko led dimmers

 Ledspots

 Ledstrips

 Sensoren

Onderwerpen

 Klemko led dimmers

 Ledspots

 Ledstrips

 Sensoren

Onderwerpen

 Klemko led dimmers

 Ledspots

 Ledstrips

 Sensoren

Onderwerpen

 Klemko led dimmers

 Ledspots

 Ledstrips

 Sensoren

Waarom is het lastig om ledverlichting goed te dimmen?

De ledverlichting wordt steeds goedkoper, waardoor er steeds meer bezuinigd wordt op de levensduur en elektronica van de spots, wat het dimmen steeds moeilijker maakt.

De verlichting kan fase aansnijding, fase afsnijding, 1-10V of Dali gedimd worden.



Veelal wordt er door de fabrikant niet aangegeven hoe de verlichting gedimd moet worden.

Waar moet een leddimmer aan voldoen ?

- ☀ Een laag vermogen kunnen dimmen.
- ☀ Instellen van het minimale dim niveau om trillen tegen te gaan.



Klemko biedt de oplossing

8 verschillende druk-draai dimmers

100 / 200 / 500W led dimmer



Klemko biedt de oplossing

8 verschillende druk-draai dimmers

Duo dimmer



Klemko biedt de oplossing

8 verschillende druk-draai dimmers

Fase af- en aansnijding dimmer



Klemko biedt de oplossing

8 verschillende druk-draai dimmers

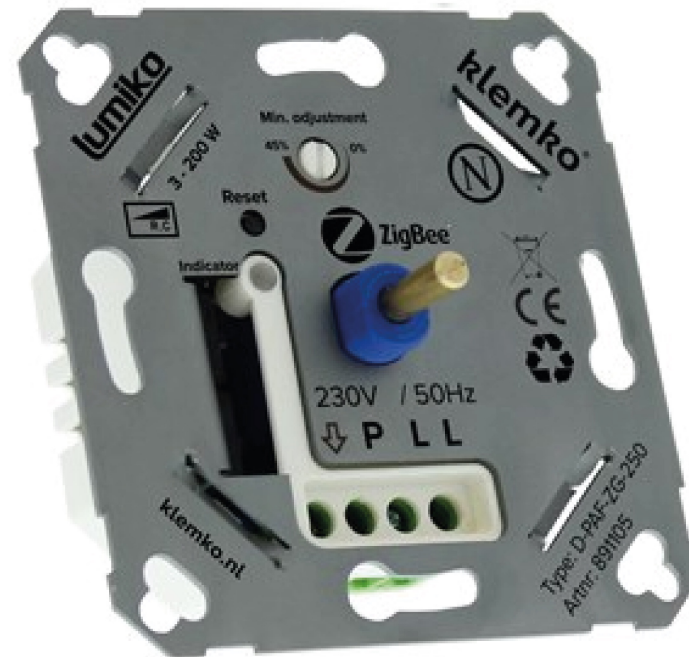
Parallel dimmer



Klemko biedt de oplossing

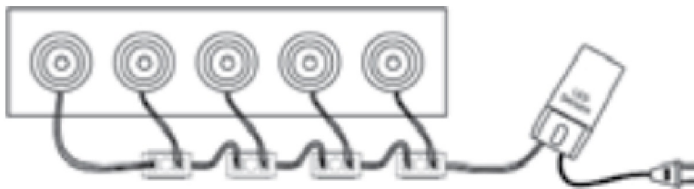
8 verschillende druk-draai dimmers

Dimmers bedienbaar met een
App



Lumiko ledspots

Alle led spots worden in serie aangesloten op een driver waardoor de spots altijd goed dimbaar zijn!



Lumiko ledspots

Alle led spots worden in serie aangesloten op een driver waardoor de spots altijd goed dimbaar zijn!

Spatwater dicht IP55, dus geschikt voor buiten en in badkamers.

Zeer geringe afmetingen en inbouwhoogte.

Leverbaar in het aluminium, witte en zwarte behuizing.

Groot aantal kleur temperaturen (2700K, 3000K, 4000K en 6000K).

2,3 W en 3,3 W ledspots



Venice



Verona



Lagos



Faro

Toepassingen



Ledstrips

Led strips voor binnen en buiten toepassing (IP20 en IP67), worden breed toegepast, om sfeer te kunnen bepalen.

Niet alleen in de variaties in wit kleuren maar ook in RGB(W) waarmee alle kleuren van de regenboog zijn te verkrijgen.

Ook ledstrips zijn dimbaar via de conventionele dimmers, maar ook via een App van de bestaande protocollen zoals Zigbee, Z-wave en Casambi



Ledstrips

Klemko levert een breed scala aan uitvoeringen:

Rollen van 5, 10 of 20 meter.

60 leds tot 120 leds per meter, voor meer lichtopbrengst en een grotere gelijkmatigheid in het lichtbeeld.

Ledstrip compleet: 3 meter strip aansluiting en driver in één verpakking

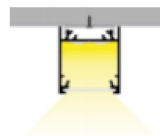
Ledstrips

Veel aandacht is besteed aan het aansluiten van de ledstrips, niet meer solderen, maar simpel vastklikken van de connector op de strip.



Ledstrips Profielen

OPBOUW



De opbouw profielen zijn beschikbaar in een groot aantal afmetingen, waardoor deze universeel inzetbaar zijn. Met de clips zijn de profielen eenvoudig op een vlakke ondergrond te monteren. Bovendien zijn deze profielen te pendelen, waardoor een strak armatuur kan worden gerealiseerd.

Kijk voor specificaties op pag. 18

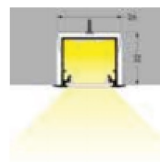
Dit profiel is geschikt voor montage in de vloer en wordt veel toegepast in gangen om sfeer en de lengte te accentueren. Geschikt om over te lopen en met een siliconen afdichting voor de eindkappen is dit profiel vochtbestendig te maken.

Kijk voor specificaties op pag. 30

VLOER



INBOUW



Bij een inbouw led profiel monteert u het led profiel in de achtergrond, waardoor deze wegvalt in de muur of in uw plafond en oogt het strak wanneer de verlichting niet aan staat. Via een diversiteit aan montage mogelijkheden is deze in een nis, hol plafond of meubels te monteren.

Kijk voor specificaties op pag. 22

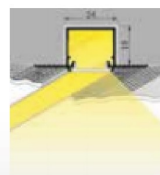
Een tegelprofiel is toepasbaar waar wandtegels worden gebruikt, bijvoorbeeld in uw badkamer, toilet, keuken, tussen de tegels of als afscheiding. Met het 90° of 180° tegelprofiel kunt u de strip strak aanbrengen voor sfeer- of accentverlichting.

Kijk voor specificaties op pag. 32

TEGEL



TRIMLESS



Trimless profielen worden na het instuccen één geheel met uw plafond of wand. Het profiel is nauwelijks zichtbaar en de afdekking zorgt in uw badkamer, toilet of keuken voor een extra strakke afwerking.

Kijk voor specificaties op pag. 24

Met een traprede profiel zorgt u niet alleen voor meer veiligheid, maar bovendien is de trapverlichting sfeervol. Het profiel is zowel horizontaal als verticaal te monteren en past in hallen, theaters of bioscopen.

Kijk voor specificaties op pag. 34

TRAP



Ledstrips Profielen

Voor elke manier van aansturen van de ledstrips heeft Klemko een passende oplossing.

Vaste voedingen, dimbaar met een dimmer, of via een App, voor alle enkelvoudige kleuren of meervoudige kleuren



Ledstrips toepassingen



Aanwezigheids- en bewegingssensoren

Met sensoren is een extra besparing, in energie verbruik, van ca 30% te realiseren.

Niet alleen met een aan/uit functie, maar ook met daglichtregelingen i.c.m. 1-10V of Dali dimbare led drivers.

Afhankelijk van de hoeveelheid binnenkomend daglicht dimt de verlichting automatisch terug.

Ook in gangen worden deze sensoren ingezet waarbij de verlichting nooit uit is, maar bij afwezigheid de verlichting 80% dimt en bij binnenlopen de verlichting 100% gaat branden

Aanwezigheids- en bewegingssensoren

Er bestaan een groot aantal sensoren met verschillende montage mogelijkheden



Plafond inbouw

Plafond in/opbouw
en centraaldoos

Wand inbouw

Opbouw

Aanwezigheids- en bewegingssensoren

Klemko biedt een groot aantal licht en design oplossing!

De producten worden via de Elektrotechnische groothandel
aan de installateur geleverd



Voor meer informatie of vragen

Neem contact op met Leo van Aken

 **l.vanaken@klemko.nl**  **0653269702**

Hoe dan ook. klemko.

HENK & FRED

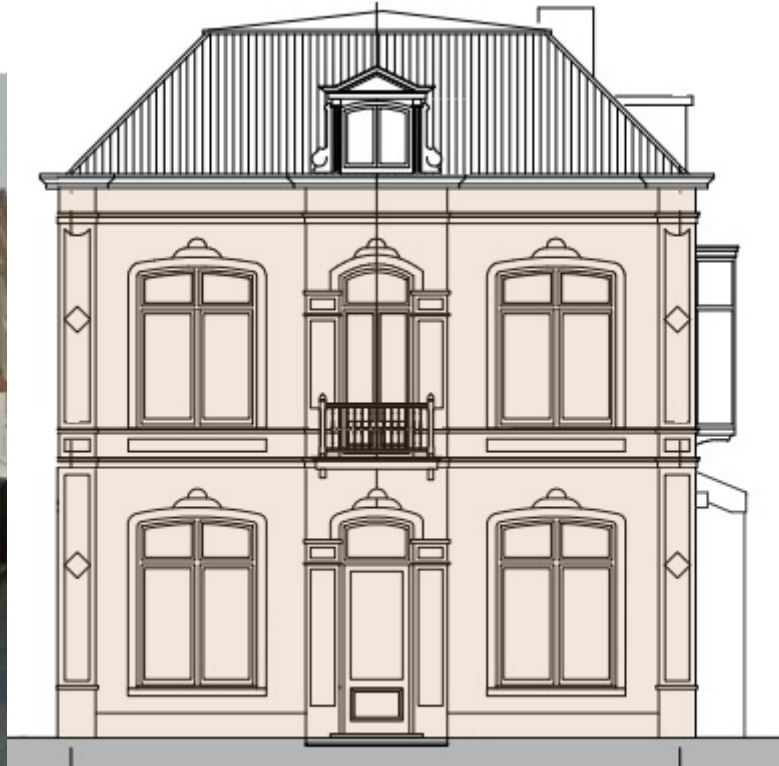
De Plannen



De Plannen



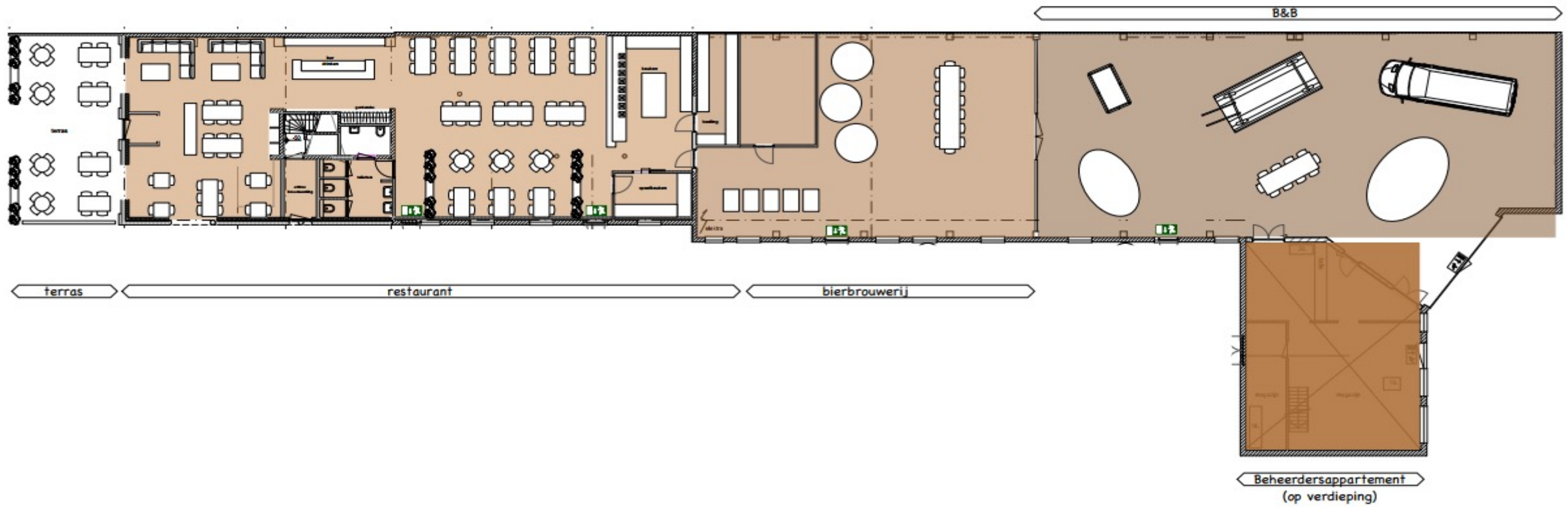
Huidige toestand



Voorgevel



Zijgevel



Het restaurant, voorkant hersteld met een terras aan de hoofdstraat.

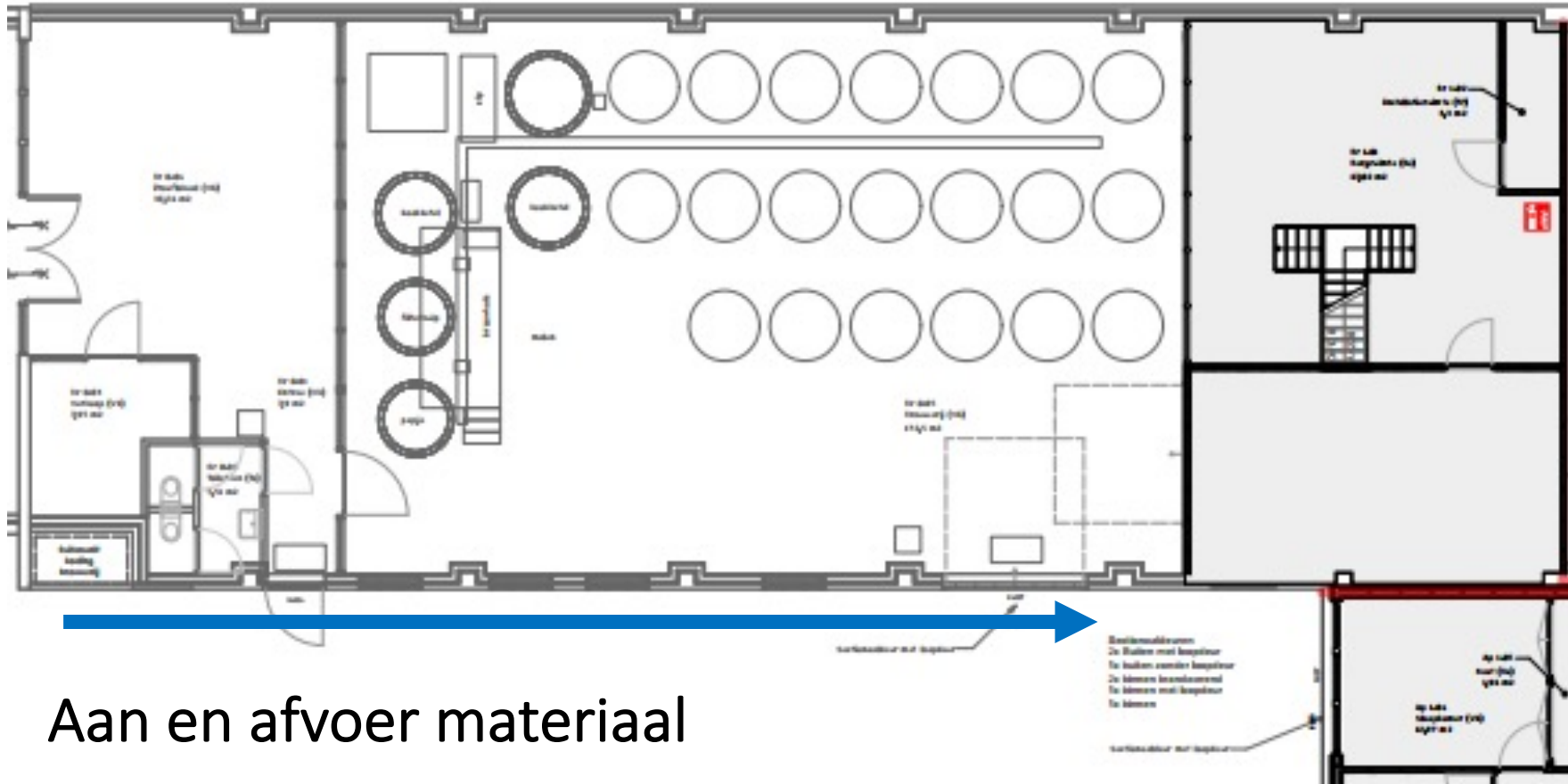


Plattegrond

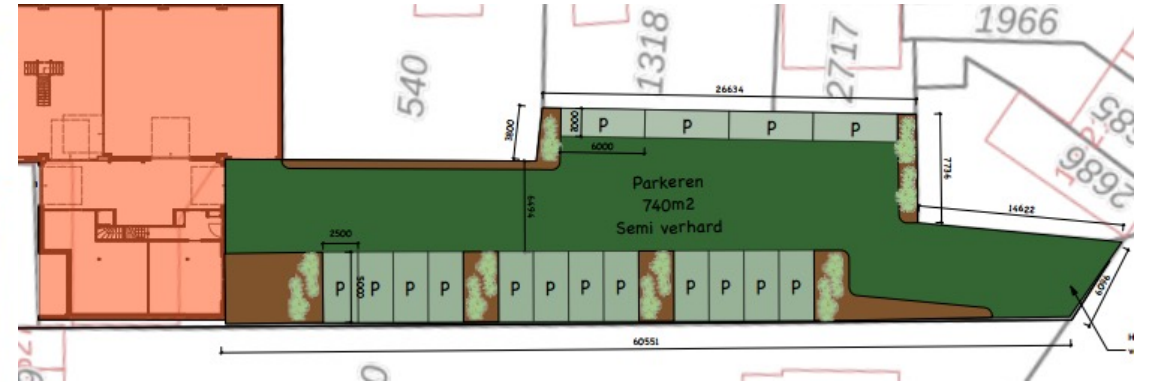
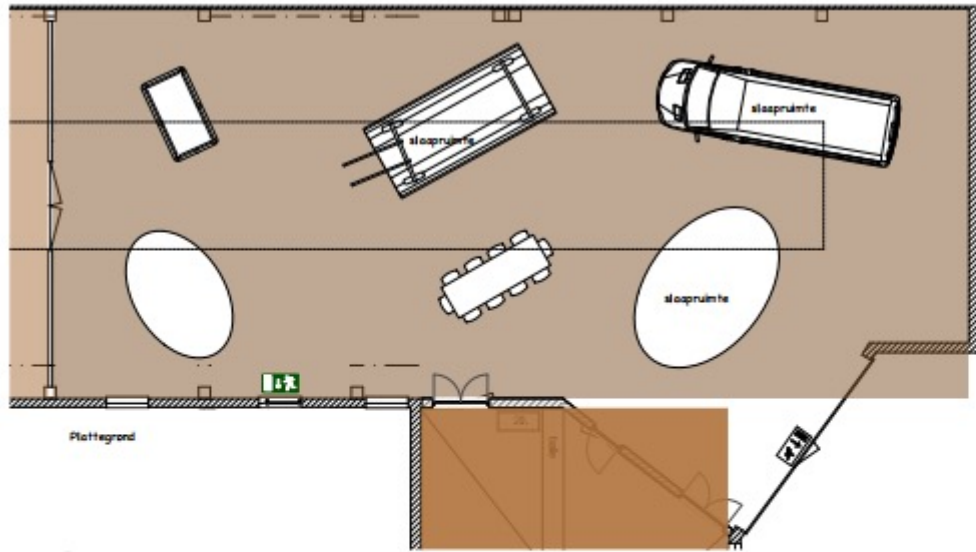


Referentiebeelden

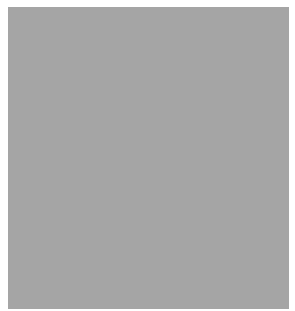
Proeflokaal, Brouwerij & flessenlijn



Aan en afvoer materiaal



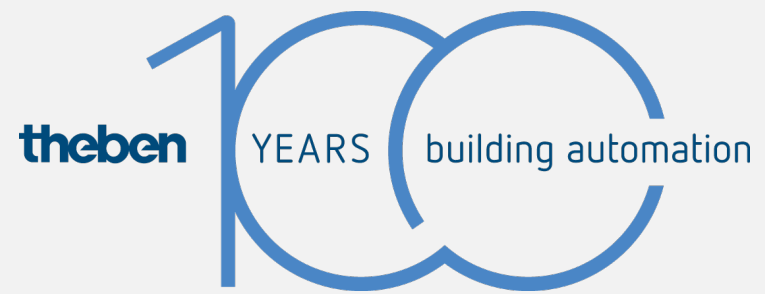
Straffe Snor



EBU waarde	Ervaring van bitterheid	Voorbeeld Biertype
vrijwel niet bitter	5-20	Weizen
enigszins bitter	20-30	Pils
bitter	30-40	Pale Ale, Stout
heel bitter	hoger dan 40	India Pale Ale



Profiel	Vol, zwaar aromatisch, geur die doet denken aan zeevruchten
Gisting	Boven
Vol % alcohol	9,6 %
EBC	61
IBU	
Kleur	Donker koper tot donker bruin
Helderheid	Tweezijn tot briljant
schuim	Mousse tot romig
geur	Karamelmoutig, zoetig, fruitig rozijn vijg, kandij
smaak	Karamel, moutig en kleine bitter
body	Tamelijk vol tot vol
smaakintensiteit	Medium tot hoog
mondgevoel	Plakkerig, iets alcohol warmend, stevig
nasmaak	Moutig en karamel nemen af en bitterheid neemt toe
herkomst	Bier in de Belgische adbijtraditie: zoet en mond vullend. De naam quadrupel werd door La Trappe geïntroduceerd in 1991. De Zwaardier bier van hoge kwaliteit.



Edwin Hannink

22 april 2021 – H&F Bierproeverij



1918
1920

1930

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

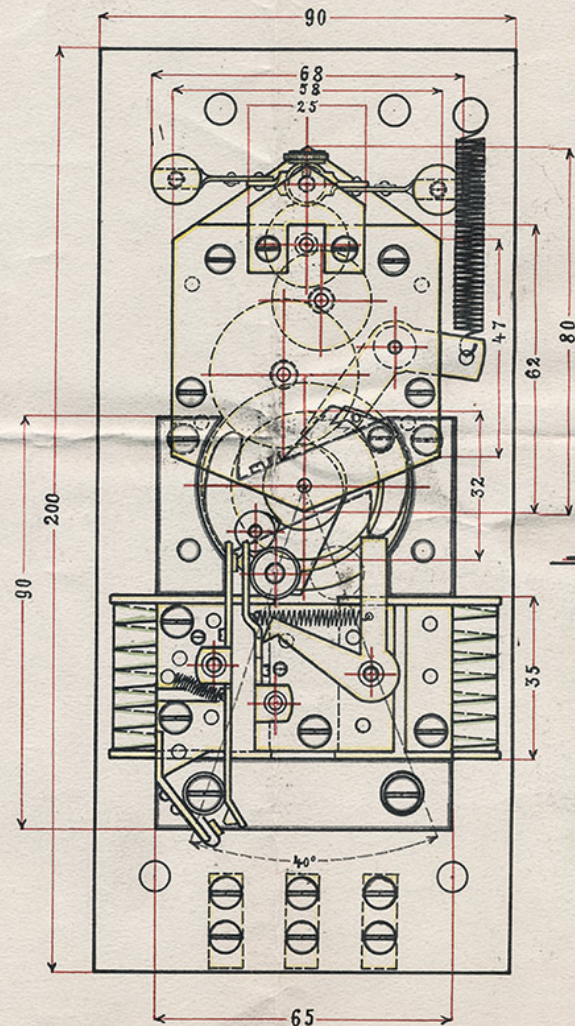
2010

2020

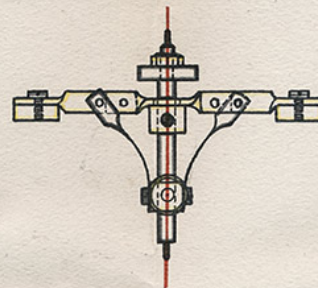
3 Minuten-Schalter für Treppenhaus-Beleuchtung.

Entwurf für Meisterstück.

Vorder - Ansicht



Regulir - Vorrichtung für Brenndauer.



Schaltungs - Schema

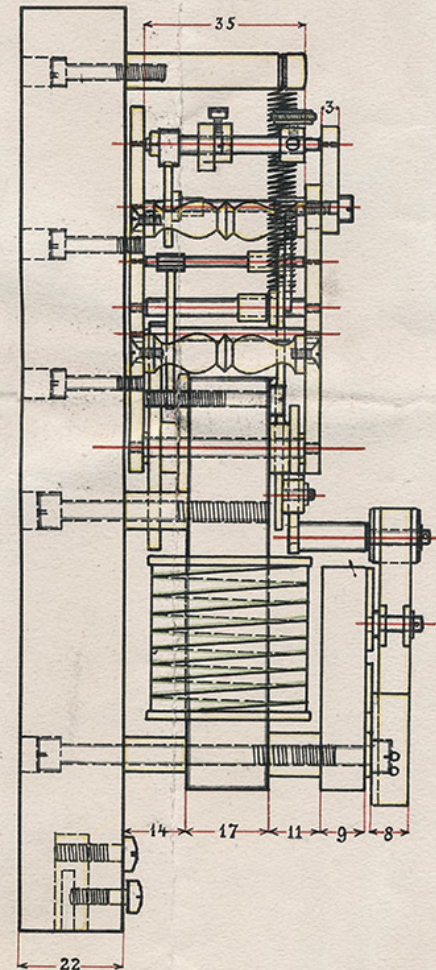


Uhrwerk.

	Z.	T	D
Bodensch.	72	41.2	43
Trieb.	10	4.2	6
Reisrad.	64	30.4	32
Trieb.	8	2.5	4
2 Reisrad.	48	22.4	4
Trieb.	8	2.5	4
Steigrad.	16	~	18

72	64	48	16
10	8	8	

Seiten - Ansicht.



Stuttgart, den 25. Febr. 1918.

Paul Schwenk.

Paul Schwenk

Een persoonlijkheid met vele facetten

Paul Schwenk, geboren in 1889 en had een normale jeugd. Nadat hij zijn studie tot mechanicus had afgerond reisde hij af naar Stuttgart waar hij met zijn vrouw Lydia trouwde en zijn meestertitel bemachtigde.

Na de eerste wereldoorlog, die hij als soldaat aan het front heeft meegemaakt; ontwikkelde Paul Schwenk zijn eerste tijdschakelklok en sinds 1921 deed hij dit zelfstandig. Het begin van Theben.



Uit passie ontstaan een onderneming met toekomst

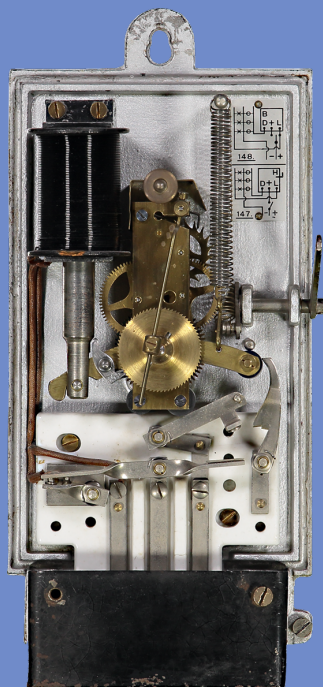
Theben ontwikkelde na de start in 1921 al snel een goede naam dankzij de ontwikkeling van de schakelklok. Omdat Theben voor energiebesparing comfort, zekerheid en kwaliteit staat groeit de onderneming snel.

in 1928 vestigde Theben zich in het pand dat hiernaast te zien is, in Stuttgart.

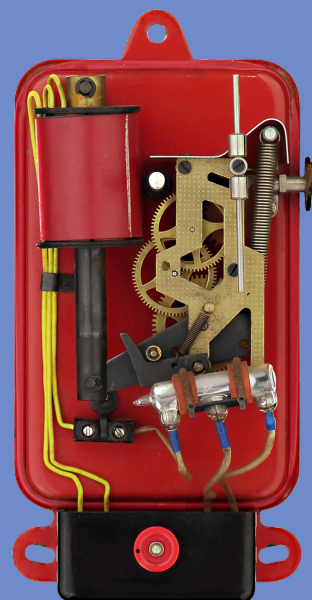


Een Succesverhaal

De ELPA – Synoniem voor trappenhuischakelaar



1927



1950



1975



1978



2021

De vruchten van een groeiende economie Nieuwbouw aan de Hohenbergstraße

1958

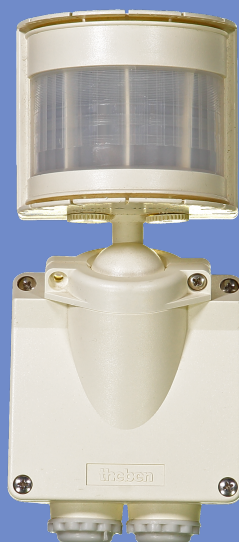


Lichtsturing door de jaren heen

Schemerschakelaars, aanwezigheid- en bewegingsmelders



1958



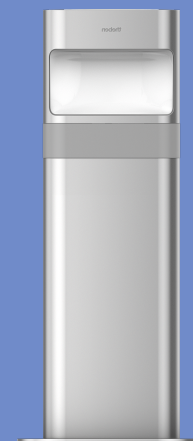
1990



1993



2013

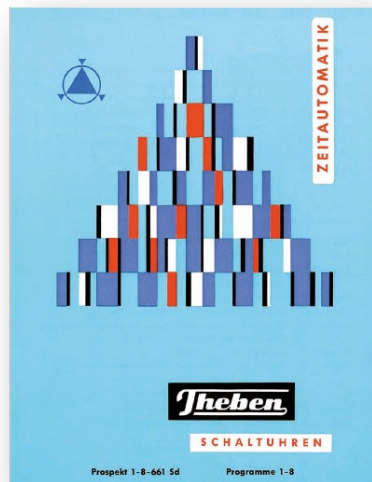


2018

„De wilde jaren 60“ creatieve marketing gecombineerd met goede argumenten

Vanaf 1960 werd de nieuwe firmanaam: „Theben-Werk Paul Schwenk KG“ gebruikt voor de marketing middelen, informatieve documenten met product informatie.

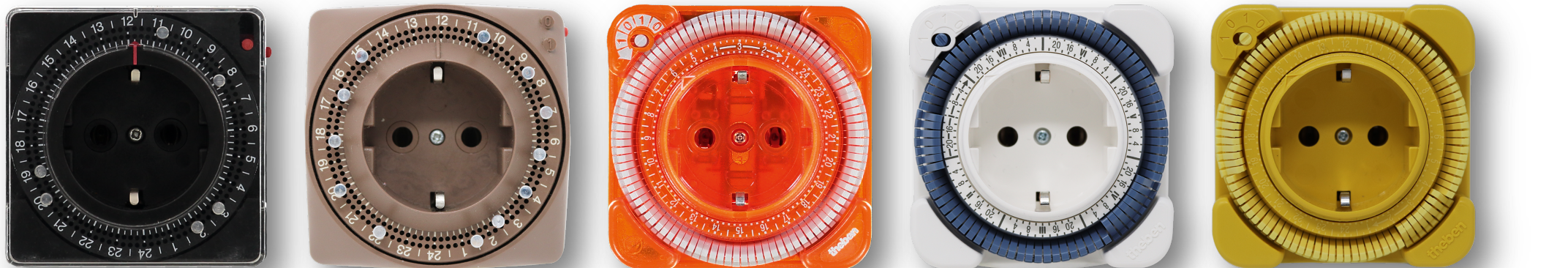
En met succes, de omzet verzevenvoudigde in de jaren 60. En het aantal medewerkers steeg naar over de 300.



Smart Home anno 1976

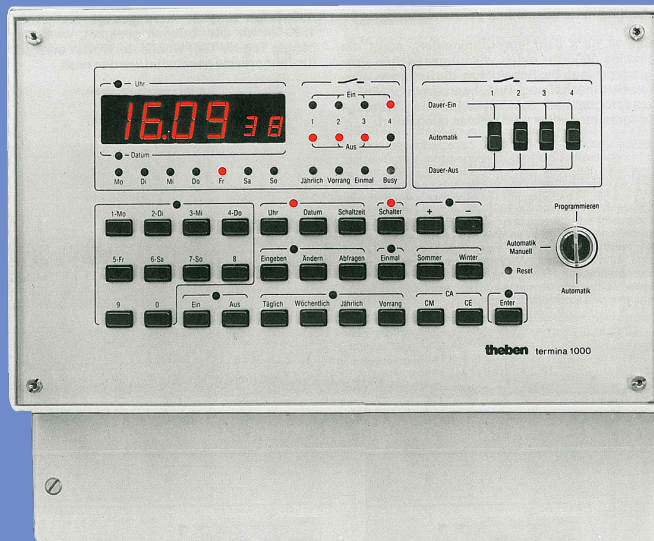
De theben-timer 26 begint aan zijn overwinningstocht

Met de introductie van de door iedereen te bedienen stekkerschakelklok „theben-timer“ gaat 1976 gepaard met innovatie. Er zijn er tot op heden ruim 33 miljoen van verkocht.



1976

Digitale schakelklokken door de jaren heen



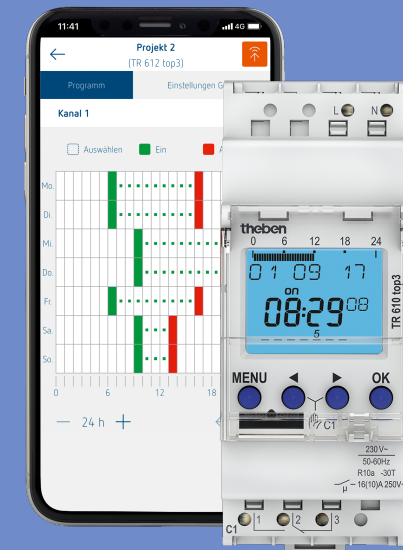
1983



1989



1999



2017

1920
1930
1940
1950
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020

Uitbreiding voor Theben Nieuwbouw in Madertal



1999



Verbonden. Intelligent. Vooruitstrevend.

KNX Association wordt opgericht om En moderne gebouwen ontwikkelen



De afgelopen 30 jaar ontwikkelden we de EIB-Technologie (tegenwoordig KNX). Onder anderen onze schemerschakelaars en schakelklokken behoorden tot de eerste KNX producten.

Sinds 1995 zijn we lid van de KNX Association en werken we samen met anderen producenten. Dankzij de internationale samenwerkingen is KNX een wereldwijde standaard.



Smarthome door de jaren heen



1976



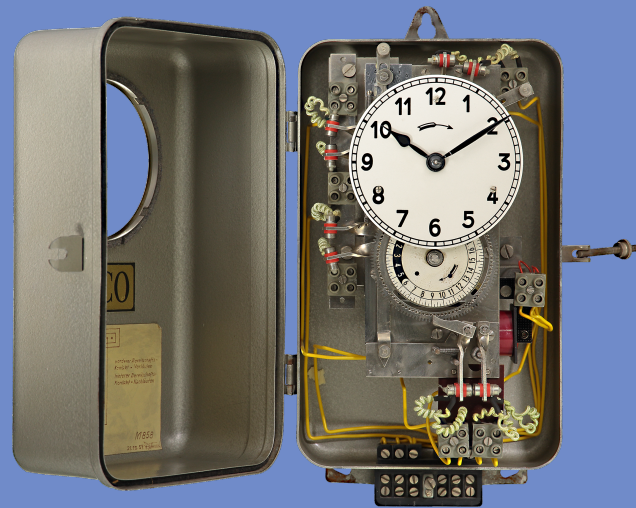
2003



2017



Slimme meters door de jaren heen



1950



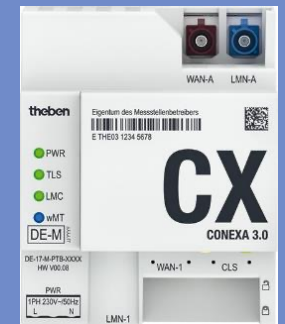
1970



1999



2009



2021

Paul Sebastian Schwenk

Moed om te veranderen!

Toen Paul Sebastian Schwenk 1981 geboren werd, kreeg hij traditiegetrouw dezelfde voornaam als zijn overgrootvader en zijn opa.

Samen met zijn mede-directieleden Thomas Sell en Michael Matthesius zet hij met gevoeligheid en moed een alles omvattende verandering in:

Steeds dicht bij het „bedrijfs-DNA”, zijn producten, systemen, processen en denkwijzen aan een constante evolutie onderhevig.



SINDS 1921 ONZE KERNCOMPETENTIE CONTROLS & HVAC



DIMAX 544 plus P
Inbouwdimmers



LUNA 110 plus
Schemerschakelaar



RAMSES 814 BLE UP
Digitale klokthermostaat



TR 610 top3
Digitale schakelklok

MOOI EN OPVALLEND DETECTION & LIGHTING



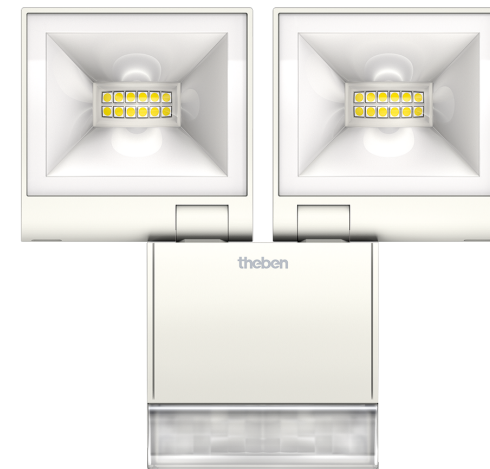
theLuxa S180
Bewegingsmelder



thePrema Performance
Aanwezigheidsmelder



theLeda D
LED-verlichting



theLeda S20
LED-straler

SINDS 1992 PIONIER ALS LID VAN DE KNX ASSOCIATION

BUILDING AUTOMATION



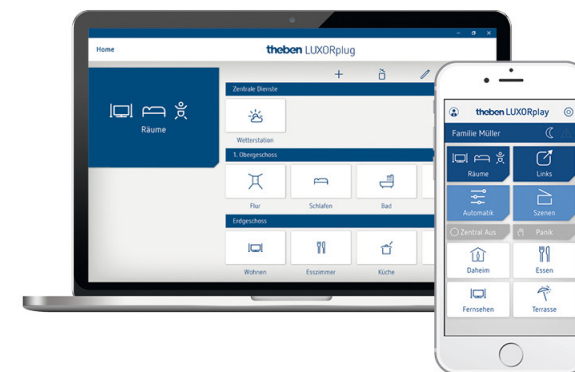
DM 4-2T
Universele dimmer



Meteodata
Weerstation



CHEOPS control KNX
Thermomotor



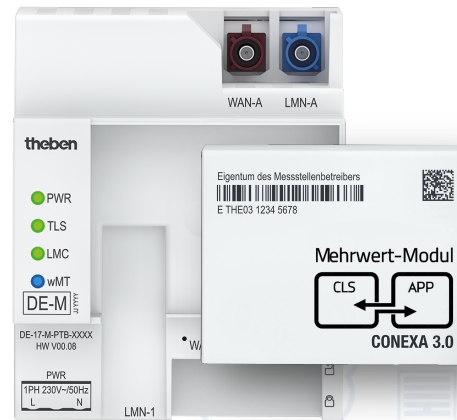
LUXORliving
Smart Home-systeem

DAT IS VOOR ONS ALLEMAAL BELANGRIJK

SMART ENERGY



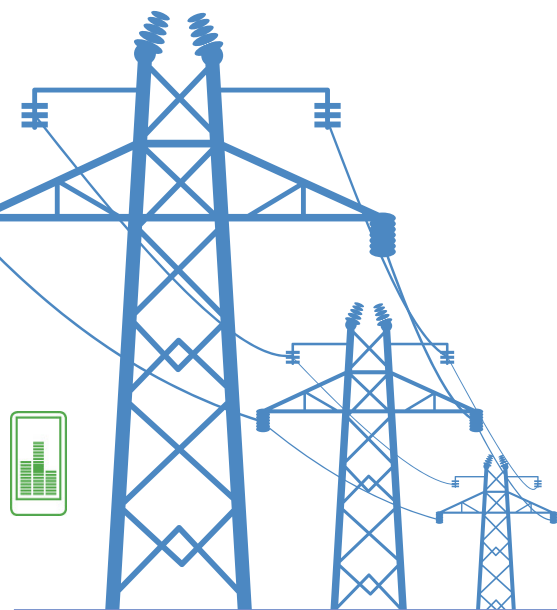
CONEXA 3.0 Performance
Smart Meter Gateway



CSX 324
Switchbox

Wij verbinden wat bij elkaar hoort

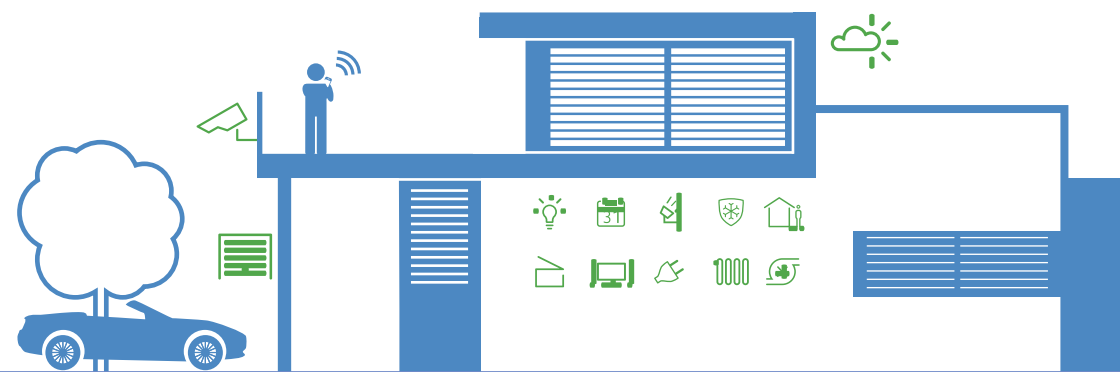
SMART ENERGY & BUILDING AUTOMATION



Smart Grid
Energie-infrastructuur



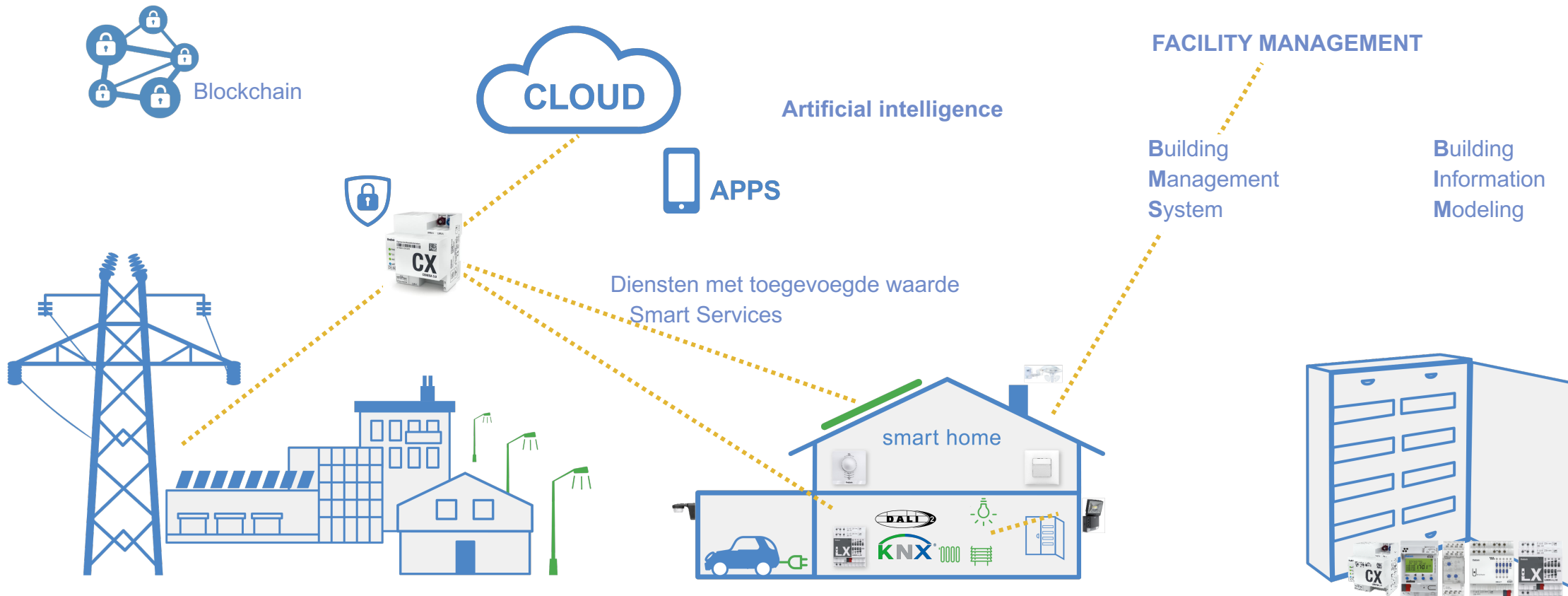
Smart Energy
Smart Meter Gateway



Building Automation
KNX huis- & gebouwwautomatisering
Smart Home-systeem LUXORliving

NIET ALLEEN DICHTBIJ, MAAR ER MIDDENIN

Met intelligente, uitbreidbare oplossingen in de volgende 100 jaar



1920

1930

1940

1950

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2020

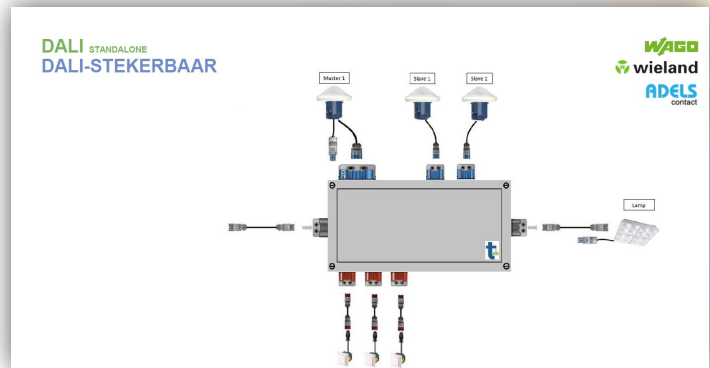
2010: Theben Nederland Salesteam 8 personen Meedenken in oplossingen



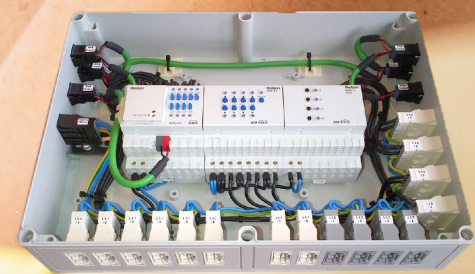
PureDomotica theben

Krijg grip op NOM én BENG met IRIS-LUXORliving

IRIS



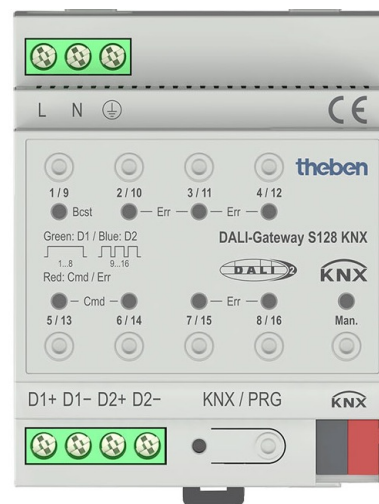
Oplossing voor
boilers & galerij verlichting



Een greep uit de laatste innovaties

More functions
More comfort

iON 108 KNX



Graag vertellen we meer...

Adviseurs Theben

JERRY PALSTRA

NOORD-WEST

FERALD VAN ARK

NOORD-OOST

DENNIS V.D. MEEBERG

ZUID-WEST

JOS JANSEN

ZUID-OOST

EDWIN HANNINK

PROJECTEN
EN
KEYACCOUNTS

www.theben-nederland.nl

HENK & FRED

De Snor



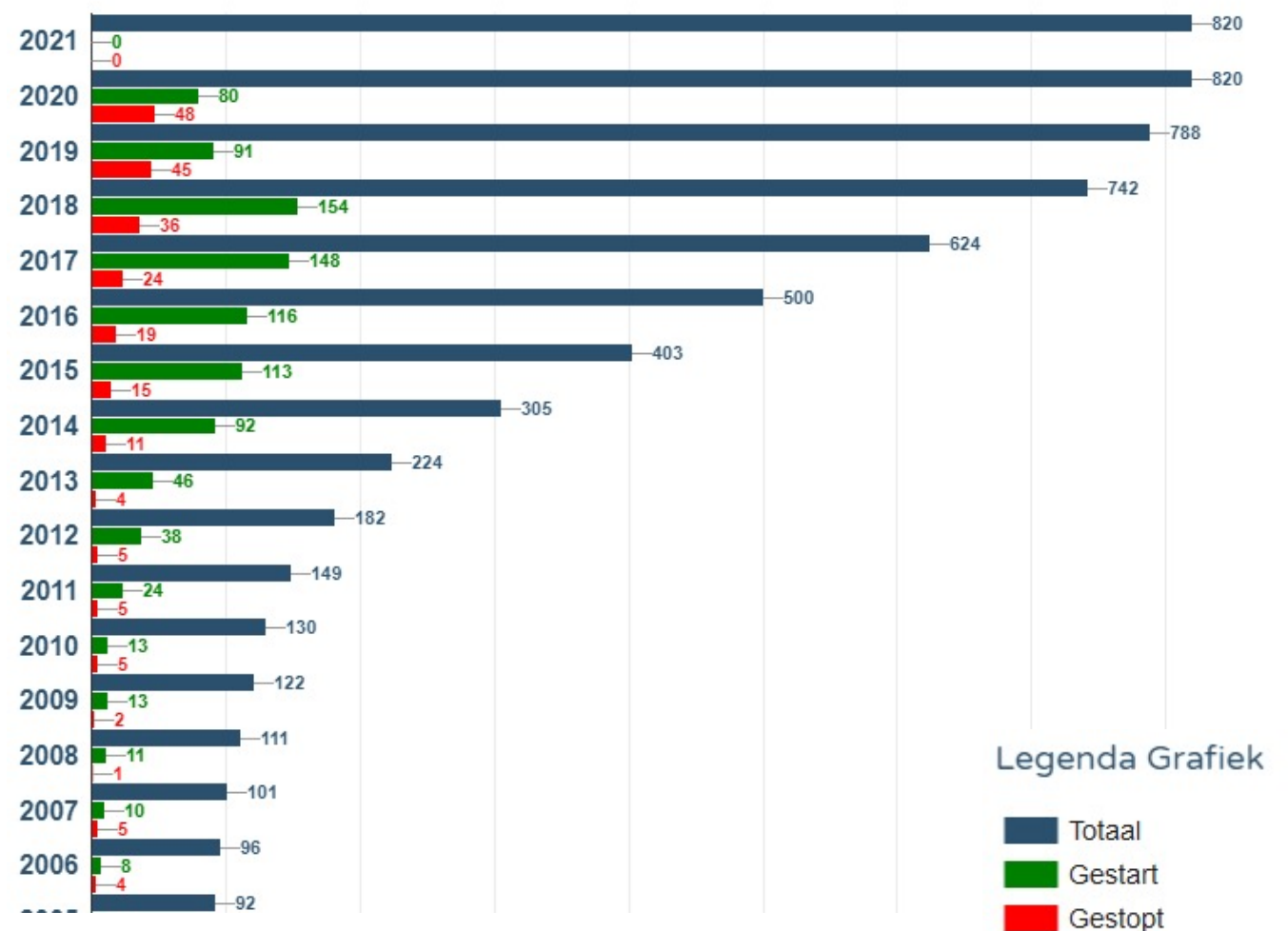
Brouwerij De Snor

- Gert Stoer begon in 2015 als hobbybrouwer.
- Nick van Mierlo, oud leerling en buurman
- 2018 ingeschreven bij de KVK + eerste batch van 1000 liter
- Verkoop voornamelijk bij lokale slijterijen en restaurants.
- 2019 in gesprek met familie Lok
- 2020 Jaap Lok mede-eigenaar
- Piek productie per maand 120 000 liter



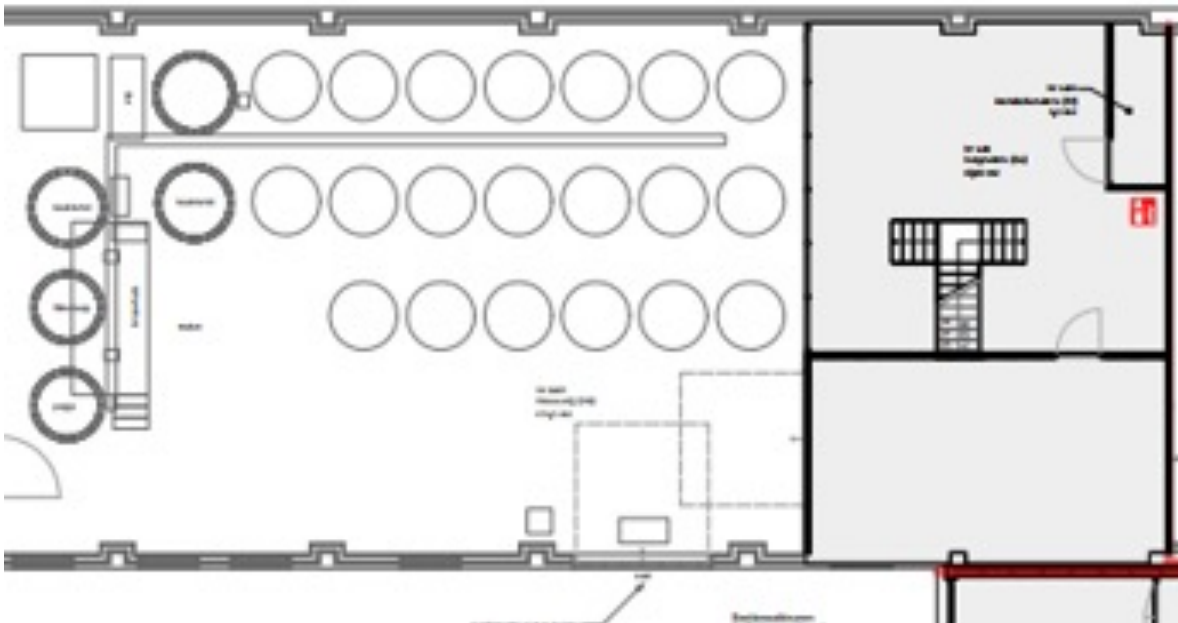
Brouwerijen in Nederland

- Brouwerij in Nederland
- Op dit moment zijn er ruim 820 brouwerijen.
- In 1979 waren dit er 16



Huurbrouwerij

- Hier kun je ketels huren en je eigen bierrecept brouwen.
- Onze schatting: 4 x per week ons eigen bier brouwen en 3 x per week op recept brouwen.



Verkooppunten



Supermarkten

- Albert Heijn
- Jumbo
- Coop, etc



Slijteren

- Gall & Gall landelijk
- Mitra
- etc



Groothandel

- Mulibier
- Hanos (2021 wanneer restaurants weer open gaan)
- Sligro (Arnhem, wanneer restaurants weer open gaan)

Buitenland

- Belgie
- Frankrijk
- Etc



De Snor doet
meer dan alleen
brouwen.

- Corona, omdenken
- Afstand op de arbeidsmarkt

Goede doelen:

- KWF actie – SNORvember

<https://www.gelderlander.nl/rheden/ook-biersnorren-kunnen-helpen-in-de-strijd-tegen-prostaatkanker-neem-er-een~a0f5d326/>

- Lokaal graan verbouwen + vermouten

<https://www.gelderlander.nl/rheden/stap-vooruit-voor-natuurlijke-landbouw-op-landgoed-biljoen-veehouder-levert-rechten-in-voor-1-miljoen~a1464874/>

- Toon Hermans Huis
- Inloophuis Velp
- Voedselbank Arnhem
- Lionsclub, coronahulp Zuid Afrika



WELKOM

klemko
ELEKTROTECHNIEK



Verloting!!!!



Mensen
Machines
Mijlpaal

2021 100 jaar Theben



Gepersonaliseerde automatten



De boeken van Theben





Rob Pluim &
Jaap Lok (broertje van
Pieter Lok)

0625437362

brouwerijdesnor@kpnmail.nl